

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1998/99**

OGOS/SEPTEMBER 1998

**BST 201/3 - Pencemaran Alam Sekitar
BST 324/3 - Pencemaran Alam Sekitar**

Masa : [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Pencemaran udara adalah isu global yang serius hari ini. Bincangkan permasalahan yang diakibatkan oleh pencemar-pencemar udara.

(20 markah)

2. Tuliskan nota-nota pendek mengenai:

- (a) Aerosol
- (b) Habuk
- (c) Asap
- (d) Fium

(20 markah)

3. Bincangkan lima (5) cara untuk mengawal kepekatan bahan-bahan partikulat yang dibebaskan ke dalam udara.

(20 markah)

4. Pencemaran tanah-tanah pertanian boleh berlaku melalui beberapa cara. Huraikan.

(20 markah)

5. Ramai pekerja sektor pembuatan dan pemprosesan mengalami pelbagai masalah kesihatan akibat pendedahan kepada kesan hingar. Huraikan masalah-masalah ini.

(20 markah)

6. Analisis risiko kini menjadi agenda penting dalam pengurusan persekitaran. Apakah yang dimaksudkan dengan konsep "Risiko" dan "Penilaian Risiko"? Huraikan dengan memberikan contoh-contoh yang sesuai.

(20 markah)